

## Categoría: Facultativo Especialista en Anestesiología

### TEMARIO GENERAL

- **Tema 1.-** El derecho a la protección de la salud en la Constitución española de 1978 y en la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad. Ley 16/2003, de 28 de mayo, de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud: principios generales, titulares del derecho a la protección a la salud y a la atención sanitaria, derechos de los ciudadanos y prestaciones. Real Decreto 1030/2006 de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
- **Tema 2.-** Las profesiones sanitarias: Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias: principios generales del ejercicio de las profesiones sanitarias. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud.
- **Tema 3.-** Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y derechos y deberes en materia de información y documentación clínica. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. RD 124/2007, de 2 de febrero, por el que se regula el Registro Nacional de Instrucciones Previas y el correspondiente Fichero Automatizado de datos de carácter personal. Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema de Salud.
- **Tema 4.-** Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Real Decreto Ley 9/2018 del 3 de agosto de Medidas Urgentes del Pacto de Estado contra la Violencia de Género.
- **Tema 5.-** Ley 39/2006 de 14 de diciembre de Autonomía Personal y atención a las personas en situación de Dependencia.
- **Tema 6.** Gestión de la Calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente: Estrategia de Seguridad del Paciente del SNS. Plan de Calidad del Sistema Nacional de Salud.
- **Tema 7.-** Principios fundamentales de la Bioética: Normas legales de ámbito profesional. Código de Deontología Médica. Responsabilidad civil

y penal del titulado especialista en Ciencias de la Salud. Protección de datos de carácter personal: Disposiciones generales y Derechos de las personas. Tratamientos de datos de salud.

- **Tema 8.-** Organización y funcionamiento del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Organización y funcionamiento del Instituto Nacional de Gestión Sanitaria (INGESA) (RD 1746/2003 de 19 de diciembre). Reglamento sobre Estructura, Organización y Funcionamiento de los Hospitales gestionados por el antiguo Instituto Nacional de la Salud (RD 521/1987 de 15 de abril).
- **Tema 9.-** Sistemas de información utilizados en el INGESA: Sistemas de Información en Atención Especializada y Atención Primaria: características generales. La Historia Clínica. Real Decreto 69/2015, de 6 de febrero, por el que se regula el Registro de Actividad de Atención Sanitaria Especializada.
- **Tema 10.-** El Sistema de prescripción de medicamentos en receta oficial, en soporte papel y electrónico. La orden de dispensación hospitalaria.

### TEMARIO ESPECÍFICO

- **Tema 11.** Morbilidad y mortalidad en anestesia y reanimación. Control de Calidad.
- **Tema 12.** Monitorización del paciente bajo anestesia.
- **Tema 13.** Evaluación anestésica preoperatorio del paciente quirúrgico. El riesgo anestésico. Valor de las pruebas y exploraciones preoperatorias.
- **Tema 14.** Intubación endotraqueal. Tipos y técnicas. La Vía Aérea difícil. Prevención. Soluciones y complicaciones.
- **Tema 15.** Anestesia general inhalatoria. Agentes inhalatorios. Acciones sobre los distintos. Órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.
- **Tema 16.** Anestesia general intravenosa. Agentes. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.
- **Tema 17.** Los opiáceos en anestesiología y reanimación. Agentes. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.
- **Tema 18.** La transmisión neuromuscular. Fisiopatología de la placa neuromuscular. Los Bloqueantes neuromusculares. Mecanismos de acción farmacológicos. Reversión del bloqueo.

- **Tema 19.** Los anestésicos locales: agentes y mecanismos de acción. Acción farmacológica. Efectos adversos. Complicaciones y su tratamiento.
- **Tema 20.** Ventilación artificial: concepto. Modalidades de ventilación artificial. Indicaciones. Técnicas de destete. Análisis funcional de los distintos tipos de ventiladores.
- **Tema 21.** Reacciones adversa en anestesia. Alergia, anafilaxia y reacciones anafilactoides. Mecanismos fisiopatológicos. Epidemiología. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento.
- **Tema 22.** La hipotensión controlada. Agentes y técnicas. Indicaciones y Contraindicaciones.
- **Tema 23.** Anestesia subaracnoidea. Mecanismo de acción. Efecto sobre órganos y sistemas. Posición y baricidad. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento
- **Tema 24.** Anestesia epidural. Mecanismos de acción. Efecto sobre órganos y sistemas. Técnicas de localización del espacio epidural. Indicaciones y contraindicaciones.
- **Tema 25.** Anestesia regional del miembro superior. Bloqueo del plexo braquial. Vías de abordaje. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento. La anestesia regional intravenosa. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.
- **Tema 26.** Anestesia regional del miembro inferior. Bloqueos nerviosos. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.
- **Tema 27.** Anestesia y obstetricia. Analgesia en el parto.
- **Tema 28.** Eclampsia y pre eclampsia en anestesia y reanimación.
- **Tema 29.** Preparación, anestesia y reanimación en oftalmología y otorrinolaringología.
- **Tema 30.** Preparación, anestesia y reanimación en cirugía del tórax.
- **Tema 31.** Preparación, anestesia y reanimación en cirugía cardíaca.
- **Tema 32.** Preparación, anestesia y reanimación en cirugía vascular.
- **Tema 33.** Preparación, anestesia y reanimación en neurocirugía.
- **Tema 34.** Preparación anestesia y reanimación en la cirugía del tiroides y paratiroides.
- **Tema 35.** Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del feocromocitoma.
- **Tema 36** Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía traumatológica y ortopédica.

- **Tema 37.** Preparación, anestesia y reanimación en el paciente pediátrico.
- **Tema 38.** Anestesia general y loco regional en cirugía (ambulatoria) pediátrica.
- **Tema 39.** Preparación, anestesia y reanimación en cirugía ambulatoria.
- **Tema 40.** Preparación, anestesia y reanimación en el enfermo cardiópata sometido a cirugía no cardíaca.
- **Tema 41.** Preparación, anestesia y reanimación en paciente con enfermedad hepática.
- **Tema 42.** Preparación, anestesia y reanimación en el paciente diabético.
- **Tema 43.** Preparación, anestesia y reanimación en cirugía laparoscópica.
- **Tema 44.** Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con miastenia gravis y en las distrofias musculares.
- **Tema 45.** La hipertermia maligna. Circunstancias y secuencia de aparición. Clínica. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.
- **Tema 46.** El síndrome de Mendelson. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.
- **Tema 47.** Preparación, anestesia y reanimación en el paciente insuficiente renal crónico. Preparación. Anestesia y reanimación en el trasplante renal. Técnicas de sustitución renal continua en reanimación
- **Tema 48.** Mecanismos periféricos y centrales del dolor. Métodos utilizados en la medida y evaluación de la experiencia dolorosa.
- **Tema 49.** Dolor agudo postoperatorio. Particularidades. Repercusión sobre órganos y Sistemas. Factores determinantes y facilitadores. Fármacos y técnicas analgésicas.
- **Tema 50.** Control del dolor crónico. Función del anestesista en el diagnóstico y tratamiento del dolor crónico. Clínicas del dolor. Modalidades terapéuticas para el control del dolor crónico. Síndromes dolorosos frecuentes.
- **Tema 51.** Dolor neoplásico. Características. Técnicas y fármacos analgésicos. Planteamiento terapéutico
- **Tema 52.** La enfermedad tromboembólica postoperatoria: factores favorecedores. Mecanismos de producción. El embolismo pulmonar: clínica. Diagnóstico etiológico, Pruebas diagnósticas. Tratamiento farmacológico. Complicaciones. Tratamiento quirúrgico. Profilaxis.

- **Tema 53.** Arritmias en anestesia y reanimación. Factores determinantes. Tipos más recuentes. Circunstancias quirúrgicas favorecedoras. Diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.
- **Tema 54.** Reacción neuroendocrina y metabólica a la agresión quirúrgica. El postoperatorio. Catabolismo y anabolismo. Situación hormonal y cambios metabólicos en la fase aguda postoperatoria.
- **Tema 55.** Equilibrio ácido base: el PH y su regulación. Acidosis metabólica. Alcalosis Metabólica. Acidosis respiratoria. Alcalosis respiratoria. Etiología. Fisiopatología. Clínica diagnóstico y tratamiento.
- **Tema 56.** Síndrome de distress respiratorio del adulto (SDRA). Fisiopatología. Sintomatología clínica. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. Secuelas. Neumonía Asociada y ventilación mecánica.
- **Tema 57.** Estados de shock: fisiopatología. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Tratamiento.
- **Tema 58.** Parada cardiorrespiratoria: reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el paciente pediátrico y adulto.
- **Tema 59.** Conducta práctica del uso de los antibióticos y antifúngicos en reanimación: Estudio del germen causante.
- **Tema 60.** Trastornos de la hemostasia: trombopenias. Coagulación intravascular diseminada. Hemólisis agudas: clínica. Diagnóstico etiológico. Tratamiento
- **Tema 61.** Nutrición y reanimación: alimentación parenteral. Alimentación enteral. Bases y principios. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Marcadores de su eficacia. Complicaciones.
- **Tema 62.** El politraumatizado. Valoración inicial. Actuación en el lugar del accidente. Recogida y transporte del accidentado.
- **Tema 63.** Traumatismos craneoencefálico y medular. Fisiopatología. Manifestaciones generales. Valoración clínica. Monitorización, índices pronósticos.
- **Tema 64.** Reanimación del recién nacido.